

補助事業番号：19-100

補助事業名：平成19年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名：高知県

1. 補助事業の概要

金属製品製造業、一般機械器具製造業、電気機械器具製造業、精密機械器具製造業、自動車関連産業等多岐に渡る分野において、原料の品質管理を向上させ、中小機械工業者の製品・部品の性能の向上や標準化を通じて、製品・部品の開発を行うための技術基盤を確立する必要がある。高知県工業技術センターでは、これらの技術的な支援を行うため、粒度分布測定装置、恒温恒湿槽を導入した。

2. 予想される事業実施効果

当該設備を導入することにより、金属材料及び製品原料の正確な形状評価が可能となり、また幅広い環境条件での製品性能試験に対応が可能となる。中でも、県内中堅・中小の自動車部品や機械部品として用いられている鑄鉄用添加剤メーカーや自動車内装材メーカーの製品の品質向上により、県内企業の競争力を強化し、機械工業の振興に寄与することが期待できる。

3. 本事業により作成した印刷物等・本事業により導入した設備

ア. 粒度分布測定装置 <http://itc.pref.kochi.jp/modules/guide02/index.php?id=32>

設置場所【高知県工業技術センター】

粉体の粒度をレーザー光によって測定する装置で、溶媒中に粉体を分散させて測定します。0.03 μ m～1,000 μ mの範囲の粒度を一度の測定で評価することができる。

イ. 恒温恒湿槽 <http://itc.pref.kochi.jp/modules/guide02/index.php?id=32>

設置場所【高知県工業技術センター】

工業材料に対して、-40 $^{\circ}$ C～150 $^{\circ}$ Cの幅広い温度で乾燥・加温状態における製品性能をテストする。

4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名：高知県工業技術センター（コウチケンコウギョウギジュツセンター）

住所：781-5101

高知県高知市布師田3992-3

代表者：所長 西内 豊（ニシウチ ユタカ）

担当部署：資源環境課（シゲンカンキョウカ）

担当者名：課長 篠原 速都（シノハラ ハヤト）

電話番号：088-846-1111

FAX番号：088-845-9111

E-mail：050102@ken.pref.kochi.lg.jp

URL：<http://itc.pref.kochi.jp>